

優等

臺灣彰化地方法院新建檔證大樓工程

建築工程類

主辦機關 | 臺灣彰化地方法院

代辦機關 | 內政部營建署

設計單位 | 寶國昌建築師事務所

監造單位 | 寶國昌建築師事務所

施工單位 | 允祥營造股份有限公司



一、工程概述

1. 建物結構：地下1層地上5層之RC結構物
2. 擋土措施：鋼板樁
3. 基礎型式：筏式基礎
4. 基地面積：11,408m²
5. 總樓地板面積：4,695.58m²
6. 使用用途：彰化地方法院各級文書證物存證資料庫及辦公室

二、工程之創新性、挑戰性及周延性

1. 本建築外觀採用米色系拱石子及光滑面花崗岩（乾式施工），提高建築物自潔性及安全性。
2. 本建築基地配置採坐南朝北，自然通風良好，屋頂層採用磨石子隔熱地磚，減少空調能源使用。
3. 本建築東側臨住宅區塊，退縮30m以上做為休

閒綠地，除提供綠化外並保留周邊職務宿舍日照權。

4. 本基地原有植栽、老樹施工前均已完成移植及假植計畫，以保留基地綠化並注重保護老樹。
5. 本基地內排水溝系統確實排至既有水溝外，另於東側景觀設置生態滯留池確實達到基地保水功能。
6. 本建築車輛出入口位於基地側面，可與其他單位共用，以減少基地交通干擾，除簡化街道面出入口外並可提高都市交通安全之考量。
7. 全棟大樓室內外均考量行動不便設施，除合乎規定之外並提升要求品質（於公眾空間一樓層設置行動不便廁所、專用停車位設於建築物北側）。
8. 本工程於工區入口設置漏電檢測箱，每日進行檢測及安全教育檢查。
9. 戶外露臺進行48小時試水。
10. 窗玻璃部分採用綠反射玻璃，配合深開窗設計，減少日曬降低空調及燈具使用率，達到節能減碳的效果。
11. 各樓層公共梯廳使用不同材質及尺寸之石材及磁磚，造成交接面的差異，以不鏽鋼霧面修飾條將兩種材質分隔，減少無法對縫結果。

三、工程優良事蹟及顯著效益

1. 基地坐落於彰化縣北斗鎮與田尾鄉交界，四周為「花卉之鄉」之綠化城鎮，屬彰化縣政府綜合發展計畫之「公路花園」區域，本工程配合區域特性，及檔證大樓貯藏檔卷（寶物）特質，規劃設計並完成地標性建築。
2. 預計本計畫新建檔證大樓工程完工啟用後，配合遷院工程，必能解決本院辦公廳室擁擠、法庭不足及檔案室及贓證物庫不敷使用之苦。

評審小組綜合意見



一、工程整體品質

1. 品質管理在細部構件上呈現出極佳的整體感。
2. 建築設計用心規劃，建築外觀呈現出極佳的景觀，也考量到品質耐久性，包括採傳統結構構件及材料等均有完整考量。
3. 簡單的建築考量，包括日照、通風等均能考量到節能減碳需求。
4. 防災與安全方面，包括防洪、耐震及防火等均有完整考量。
5. 屬傳統建築，在創新科技上不易表現，但仍可看出在建築外觀構件上，已有用心處理。
6. 營建署在本工程團隊中發揮主導功能，使建築精緻細膩，平凡中見偉大，對縫對線優良，轉角收邊確實，不用高級材料，低單價但好管理維護。

二、品管制度執行績效

■ 主辦機關

1. 主辦機關訂定專案管理手冊，針對工程品質、安衛查核訂定相關管理查核標準及頻率，並每月進行工地查核。
2. 督導工程處依據專案管理手冊每季對工地進行施工品質及勞工安全衛生查核。

■ 代辦機關

1. 依據該署工程專案管理手冊及施工品質管理標準界定權責範圍。
2. 審定監造計畫書、整體施工計畫書、品質管制計畫書。

■ 設計單位

1. 工程設計廣納創新、功能、周延、安全及美觀等要點。
2. 規劃內容建築量體設置集中，使存物空間有效

利用，且留設足夠之戶外空間具有綠地。並與法院簡易庭相呼應，成為有質感、有水準之彰化新地標，並能展現法院復古樣式之特色。

■ 監造單位

1. 完整齊備之監造計畫，各項作業計畫程序完善可行，使承包商及監造參與的各級作業人員，有所遵循，使監造品質達到要求。
2. 主要施工材料供應商於施工前完成審查，並完成廠驗後再進場，進場後另依規定頻率抽樣試驗，合格時方准於使用，相關資料文件健全。

■ 施工單位

1. 依據施工契約、設計圖說、施工規範及補充說明書規定提送施工計畫書、品質計畫書、施工圖、材料廠商資格及相關施工材料檢（試）驗等書面資料，並經監造廠商核可後辦理施工。
2. 施工前檢核設計圖，圖面若有疑義先行與監造討論，再於每月之設計疑義與施工進度檢討會議中提案討論，且經設計廠商及業主同意後修正設計圖，始據以繪製施工圖送監造廠商核准後施工。

